MANUEL

SYSTEME BIOROCK

Merci d'avoir choisi l'assainissement non collectif de BIOROCK® pour traiter vos eaux usées. Ce petit guide décrit les grandes lignes de son installation.



1 Excavation de la fosse



- Consultez un expert local pour déterminer la nature du sol
- Le conduit des effluents venant du bâtiment détermine la profondeur de la fosse
- Le fond de la cuve est à 1.40 m au dessous du conduit d'arrivée des effluents
- Creusez la fosse dans l'optique de placer la cuve au niveau le plus élevé possible
- Prévoyez de garder 15 cm autour de la cuve
- Egalisez le sol avec du sable stabilisé ou du béton
- Si la nappe phréatique est trop haute, coulez une dalle de béton de 15 cm d'épaisseur au minimum

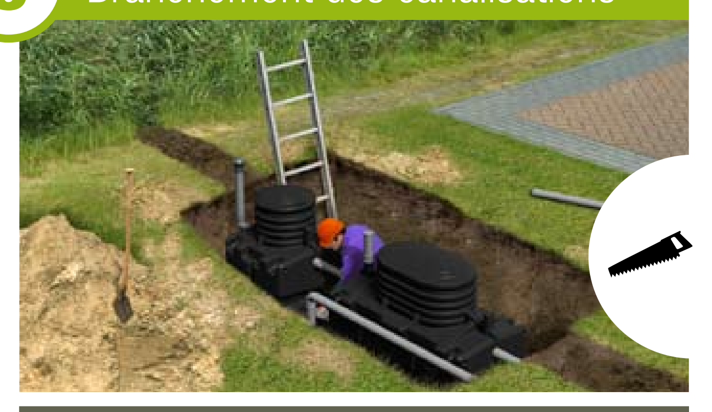
2 Dépose des unités dans la fosse

- Les effluents doivent arriver par gravité à l'unité BIOROCK
- La différence de niveau sur la cuve entre l'entrée et la sortie d'eau est de 1.14 m
- Si la nappe phréatique est haute, vous devez assécher la fosse
- Déposez les unités au sol après avoir égalisé le terrain
- Si la nappe phréatique est trop haute, sanglez les unités sur la dalle béton, après avoir déposé un lit de sable sur la dalle.

ATTENTION!

X Par sécurité, gardez le couvercle fermé.

3 Branchement des canalisations



- Utilisez des conduits en PVC, Diamètre 110 mm
- Utilisez les joints caoutchouc fournis pour le raccordement des tuyaux sur les cuves
- Vérifiez l'étanchéité des raccordements
- Les effluents doivent circuler par gravité
- Installez un poste de relevage si nécessaire
- Gardez systématiquement l'accès au pré-filtre de la fosse toutes eaux
- Réalisez tous les raccordements des conduits avant de remplir la fosse

POINTS IMPORTANTS

Ne recouvrez pas les couvercles ; Ne conduisez pas d'engins lourds sur les unités ; Ne dépassez pas le nombre d'habitants prévu pour le système ; Ne cherchez pas à intervenir vous-même sur le système en cas de doute de bon fonctionnement ; N'obstruez pas les entrées et sorties d'aération ; Ne plantez pas de grandes plantes ou d'arbres sur la zone où le système est enterré ; Enfin, gardez le système toujours accessible.



4 Remplissage avec l'eau



- Remplissez progressivement la fosse toutes eaux avec de l'eau propre
- En parallèle monter le lit de sable stabilisé ou de béton autour de la cuve
- Arrosez le BIOROCK Média dans l'unité BIOROCK
- Laissez couler l'eau dans l'unité BIOROCK
- Ajustez le système de répartition d'eau dans l'unité BIOROCK de façon à assurer un écoulement uniforme.

ATTENTION!

X Ne remplissez pas complètement les cuves d'eau avant d'avoir monté le sable stabilisé autour des cuves

X Utilisez uniquement de l'eau propre pour la première mise en marche

5 Remplissage avec le sable



- Coupez les rehausses à la bonne hauteur
- Lorsque vous devez utiliser une rehausse supplémentaire, reportez-vous au manuel complet d'installation
- Important : Utilisez toujours du béton ou du sable stabilisé

ATTENTION!

X N'utilisez jamais de compactage mécanique ! Préférez un pilon à la main

X N'ajoutez pas de terre

Aération

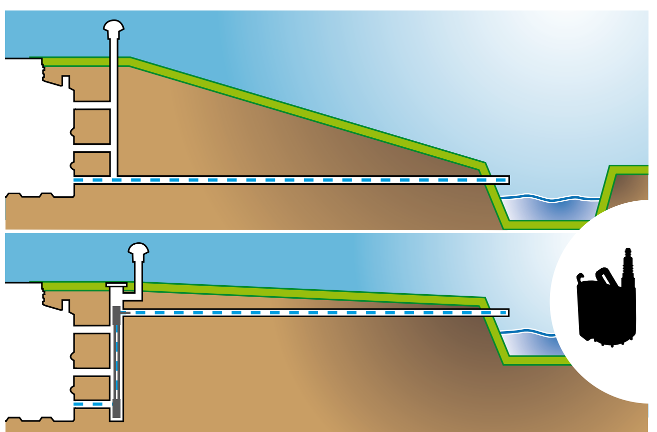


- La fosse toutes eaux et l'unité BIOROCK sont toutes les deux aérées.
- La différence de hauteur entre l'entrée de ventilation et la sortie est au moins de 4 m.
- L'utilisation de ventilateurs éoliens est nécessaire
- Si aucun système d'aération n'est prévu d'origine dans le bâtiment, il faut en recréer un

ATTENTION!

X Utilisez des conduits d'aération de diamètre supérieur à 110 mm

Poste de relevage



- Si les effluents ne peuvent s'écouler par gravité, vous devrez installer un poste de relevage
- Installez une pompe et connectez-là
- Assurez-vous de respecter les normes électriques ou faites appel à un professionnel

ATTENTION!

X N'utilisez pas de matériel non agréé

Pour de plus amples informations, nous vous invitons à consulter le manuel d'installation détaillé.

